Vestnik zoologii, **44**(6): 553–555, 2010

УДК 595.792

ОПИСАНИЕ САМЦА И ПЕРЕОПИСАНИЕ САМКИ *EURYTOMA CALICOTOMAE* (HYMENOPTERA, EURYTOMIDAE)

М. Д. Зерова, Л. Я. Серегина

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев, 01601, Украина
E-mail: zerova@izan.kiev.ua

Получено 15 июля 2009
Принято 8 июня 2010

Описание самца и переописание самки *Eurytoma calicotomae* (Hymenoptera, Eurytomidae). Зерова М. Д., Серегина Л. Я. — На основании материала из Ирана переописана самка *Eurytoma calicotomae* Zerova, 2005, описанная ранее по одному экземпляру из Израиля, а также описан самец этого вида, который ранее был неизвестен.

Ключевые слова: Eurytomidae, *Eurytoma calicotomae*, Иран, Израиль.

Description of Male and Redescription of Female of *Eurytoma calicotomae* (Hymenoptera, Eurytomidae). Zerova M. D., Seryogina L. Ya. — Originally, *Eurytoma calicotomae* Zerova, 2005 was described from one single female from Israel. Based on additional material from Iran, previously unknown male is described and female is redescribed.

Key words: Eurytomidae, *Eurytoma calicotomae*, Iran, Israel.

В 2005 г. первым автором был описан вид *Eurytoma calicotomae*, по одной самке, выведенной из стручков *Calicotome villosa* (Fabaceae), собранных в 2003 г. в Израиле С. А. Симутником (Зерова и др., 2005). В 2008 г. нами был получен обширный материал, из Ирана, содержащий экземпляры вида *E. calicotomae*, выведенные из стручков и семян других видов бобовых (Astragalus, Hedysarum). Приводим описание самца *E. calicotomae* и расширенное описание самки с учетом данных, полученных при изучении материала из Ирана.

Eurytoma calicotomae Zerova, 2005

Зерова, Серегина, Павличек, Нево, 2005: 1114.

Типовой материал (Зерова и др., 2005). Голотип +, «Israel, Evolution Canyon, Lower Nahal Keziv, из стручков *Calicotome villosa* (Fabaceae), 8.07.2003 (Симутник)».

Дополнительный материал. 4 +, Iran, Urmia Band, ex seeds of *Hedysarum* sp., 14–22.08.2007 (Karimpour); 12 +, Iran, Urmia Band, ex seeds of *Astragalus* sp., 4.08.2008 (Karimpour); 7 >, Iran, Urmia Band, ex seeds of *Astragalus* sp. (N 2), 4.08.2007 (Karimpour); 5 >, Iran, Urmia Band, ex seeds of *Astragalus* sp. (N 2), 4.08.2007 (Karimpour).

Самка (рис. 1, *1–4*). Длина тела 2,3–2,8 мм, голотип 2,7 мм. Тело черное, тазики всех ног черные, задние бедра желтовато-бурые, в основании и у вершины светлее, посередине темнее; усики буровато-черные; крылья бесцветные, жилки коричневато-желтые; вершина яйцеклада черная. Голова и грудь с ямчатой скульптурой; брюшко с тонкой сетчатой, поверхностной скульптурой, почти без опушения.

Голова сверху несколько шире переднеспинки, шире длины в соотношении 40 : 17. Голова спереди шире высоты в соотношении 4 : 3; глаза голые, неясно окаймленные, продольная длина глаза больше длины щеки в соотношении 21 : 15; наличник со слабо вогнутым внешним краем, не отграниченный; лицо с равномерной ямчатой скульптурой и редким, малозаметным опушением. Усики причленяются

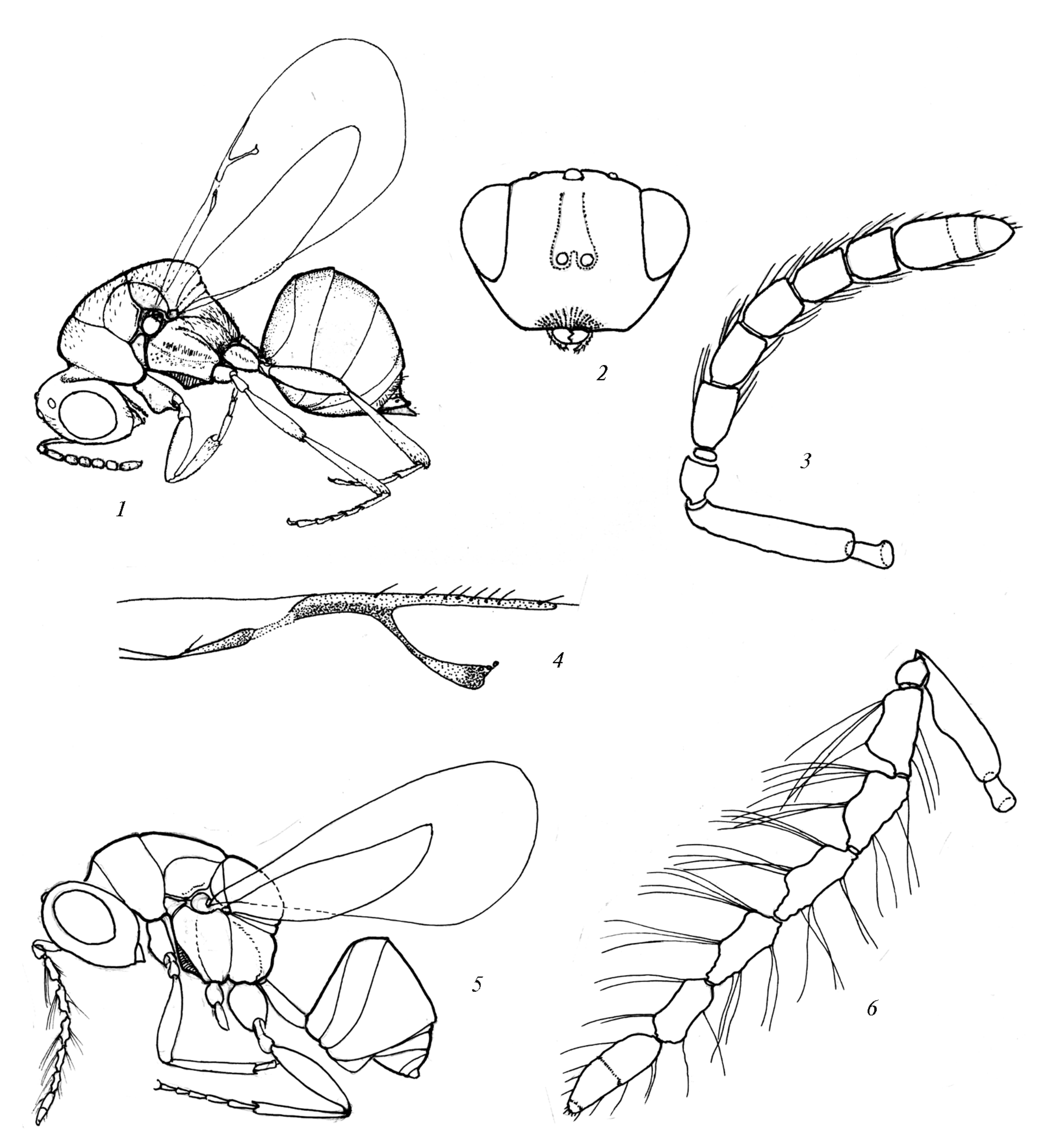


Рис. 1. *Eurytoma calicotomae*: *1* — самка, вид сбоку; *2* — голова, вид спереди; *3* — усик самки; *4* — жилкование передних крыльев; *5* — самец, вид сбоку; *6* — усик самца.

Fig. 1. *Eurytoma calicotomae*: *1* — female profile; *2* — head, frontal view; *3* — female antenna; *4* — forewing venation; *5* — male profile; *6* — male antenna.

на середине лица; лицевая впадина неясно окаймленная, внизу шире и глубже, в верхней части эже и менее углубленная; основной членик усиков не достигает уровня среднего глазка, почти в 5 раз длиннее своей наибольшей ширины в основании; поворотный членик короткий, округлый; колечко короткое, уплощенное; 1-й членик несколько длиннее ширины в соотношении 13 : 9; 5-й членик почти квадратный; булава 3-члениковая, не шире жгутика; опушение жгутика довольно густое, прилегающее.

Мезосома выпуклая (вид сбоку), с сильно наклонным промежуточным сегментом; переднеспинка (вид сверху) чуть более чем в 3 раза шире длины, заметно короче щита среднеспинки, последниий равен по длине щитику; бока среднегруди с несколькими тонкими продольными килями на фоне поверхностной ячеистой скульптуры, более

крупной спереди и совсем мелкой в задней части мезоплевр; мезостернальный киль ясно выражен, треугольный. Передние тазики с округлым выступом в нижней части, задние тазики мелкопунктированные. Передние крылья бесцветные, диск крыла с очень мелким почти незаметным опушением; соотношение маргинальной, постмаргинальной и радиальной жилок 20 : 33 : 25. Промежуточный сегмент сильно наклонный, с широкой, неуглубленной, неясно отграниченной срединной бороздой, по краям от срединной борозды извилисто-морщинистой.

Метасома с довольно длинным стебельком, длина которого незначительно меньше задних тазиков; брюшко (вид сбоку) круглое, короче мезосомы в соотношении 48 : 38; 7-й тергит и выступающая часть яйцеклада очень маленькие на фоне крупных выпуклых 1–6-го тергитов; дорсальная поверхность тергитов гладкая, блестящая, на боках тергита с поверхностной, но ясной пунктировкой.

Самец (рис. 1, *5, 6*). Длина тела 1,6–2,8 мм. Тело черное, тазики всех ног черные, бедра черные с желтыми вершинами, голени посередине затемненные, у вершины и в основании желтые, передние голени значительно светлее, чем средние и задние, затемнение затрагивает только небольшой участок посередине; лапки желтые с бурыми последними члениками; усики целиком черные, крылья бесцветные, жилки желтые.

Голова сверху заметно шире переднеспинки, спереди шире высоты в соотношении 4 : 3; глаза неясно окаймленные, голые, невыпуклые, продольный диаметр глаза заметно больше длины щеки в соотношении 21 : 15; внешний край наличника посередине слабовогнутый; лицо с равномерной, не очень грубой ямчатой скульптурой и коротким, редким опушением. усики причленяются на середине лица; основной членик усиков незначительно выпуклый, не достигает уровня среднего глазка; жгутик 5-члениковый, булава 2-члениковая; 1–5-й членики жгутика двувершинно выпуклые, булава ясно 2-члениковая, не шире жгутика; опушение жгутика длинное, светлое, волоски на члениках более длинные на первых трех члениках жгутика, короче на 4-м и 5-м ибулаве.

Мезосома короткая, боченковидная (вид сбоку). Бока среднегруди с несколькими тонкими продольными килями на фоне очень мелкой ячеистой скульптуры. Мезостернальный киль треугольный. Промежуточный сегмент сильно наклонный, с неглубокой срединной бороздой и извилисто-морщинистой скульптурой по краям от срединной борозды. Жилкование передних крыльев как у самки — с короткой маргинальной жилкой, которая заметно короче постмаргинальной и несколько короче радиальной. Передние тазики с тупым выступом на переднем крае, без крючковидной пластинки.

Метасома с длинным стебельком, который заметно длиннее задних тазиков.

Замечание. Самец отличается от самки более темными усиками, которые у самки буровато-черные, а у самца целиком черные.

Сравнительные замечания. В пределах рода *Eurytoma E. calicotomae* относится к группе robusta. Габитуально, по строению усиков обоих полов и жилкованию передних крыльев *E. calicotomae* наиболее близка к видам *E. collina* Zer. и *E. lathyri* Zer. От обоих видов *E. calicotomae* отличается более длинным стебельком брюшка у обоих полов; от *E. collina* более округлым брюшком у самки, от *E. lathyri* двувершинно выпуклыми члениками жгутика самца. Хотя *E. calicotomae* выведена из стручков и семян бобовых (Fabaceae) из родов *Calicotoma*, *Astragalus*, *Hedysarum*, вряд ли этот вид является семеедом. Морфологически он близок к другим видам группы robusta (*E. collina*, *E. lathyri*) — паразитам орехотворок и жуков-зерновок.

Зерова М. Д., Серегина Л. Я., Павличек Т., Нево Э. Новые виды хальцид семейства Eurytomidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) из Израиля и Туркменистана // Зоол. журн. — 2005. — **84**, № 9. — С. 1112–1122.